Технологический университет располагает достаточно большим разнообразием аппаратного обеспечения, начиная от сравнительно маломощных компьютеров, со скромными вычислительными мощностями и недорогих принтеров и заканчивая самыми современными компьютерами и оборудованием, которые позволяют вести инженерное проектирование с использованием шлемов виртуальной реальности и проекторами, которые заменили традиционные доски.

Следует иметь в виду, что характеристика аппаратного обеспечения не включает в себя характеристику программного обеспечения. Тем не менее, аппаратное обеспечение не способно функционировать и выполнять задачи без наличия установленного на нём программного обеспечения.

Инфраструктура Технологического Университета состоит из систем электропитания и освещения, структурированной кабельной сети. Также, в эту среду входят различные подсобные помещения, от которых также зависит нормальная работа локальной сети университета.

В образовательном учреждении Технологический университет имеются следующие виды аппаратного обеспечения:

* Персональные электронные вычислительные машины (Компьютеры);
* Серверные станции;
* Сетевое оборудование (коммутаторы, маршрутизаторы)
* Кабельная система (витая пара);
* Сетевые принтеры;
* Локальные принтеры;
* Проекторы;
* Источники бесперебойного питания (ИБП).

Схема объединения компьютеров университета в сеть реализована через смешанную топологию: в аудитории компьютеры соединены по схеме «Звезда», ключевым элементом которой является коммутатор, с помощью которого осуществляется обмен информацией между компьютерами. Через этот же коммутатор обеспечивается доступ к остальной части локальной сети университета и к Интернету.

Работа с аппаратными и программными средствами университета реализуется на базе следующих документов:

1. Паспорт рабочего места пользователя.

В паспорте указаны технические характеристики рабочей станции, поддержка пользователем работоспособности устройства, гарантийные талоны, правила использования, детальные описания архитектуры ПК.

1. Журнала технического обслуживания серверной станции.

В подобном журнале ставятся отметки о проведенных технических манипуляциях с сервером.

1. Журнала ремонта рабочих станций.

В журнале содержится информация о ремонтах аппаратной и программной части компьютера.

В университете применяется единая технология выписки и оформления различных доверенностей, учета выплата учащимся стипендий, учета износа различного технического и информационного оборудования, учета заработной платы сотрудников, расчета технико-экономических характеристик, учета расходования и т.д.